
























Árajánlat használati-melegvíz készítő napkollektoros rendszerre

60 db (120m²) napkollektorral, 3 db 2000 literes külső hőcserélővel fűtött melegvíz-tárolóval.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Thermosolar TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőhígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m ² Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor	db	60	103.000	6.180.000	1.668.600	7.848.600
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	12	6.000	72.000	19.440	91.440
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	12	48.200	578.400	156.168	734.568
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	12	70.200	842.400	227.448	1.069.848
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	18	4.760	85.680	23.134	108.814
	TI-ST 15-85 PWM szoláris szerelési egység Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor köri szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/perc), légedénnyel és egyéb szükséges szerelvényekkel egy szerelőlapon, külön táglási tartály tartó konzollal. Méret: 380 x 290 x 140 mm, Csatlakozás: 4 x 3/4" belső menet	db	1	83.500	83.500	22.545	106.045
	MAXIWAREM Zárt 300 literes táglási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 630 x 1180 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	73.520	73.520	19.850	93.370
	Steca TR 0603mc-PWM szabályozó Háromzónás digitális automatika, 3 db érzékelővel, 6 db érzékelő bemenettel, 1 db PWM és 1 db relé kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval, adatgyűjtés SD kártyára.	db	1	84.300	84.300	22.761	107.061
	XB-37H-80 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~60 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	1	160.800	160.800	43.416	204.216
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, V 2000 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, külön szállított cipzározható hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal, tisztítónyílással Méret: átm. 1200 x 2480 mm, Súly: 287 kg	db	3	943.200	2.829.600	763.992	3.593.592
	Rotodrivert F3L 5/4"-os kétutú, háromjártatú motoros golyócsap Váltócsap (irányváltásra) méret: 5/4" Kvs=8,5, 230V/50Hz	db	5	28.900	144.500	39.015	183.515
	Grundfos Alpha2 25-40N keringetőszivattyú	db	1	111.700	111.700	30.159	141.859
	Frigoszlár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	10.880	10.880	2.938	13.818
	Frigoszlár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	53.880	161.640	43.643	205.283
	Aeroflex 22/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	20	1.280	25.600	6.912	32.512
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.178	43.560	11.761	55.321
	Aeroflex 28/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/25mm	fm	20	2.060	41.200	11.124	52.324
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.821	56.420	15.233	71.653
	Aeroflex 35/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 35/25mm	fm	20	2.280	45.600	12.312	57.912
	35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.548	70.960	19.159	90.119
	Aeroflex 42/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 42/25mm	fm	160	2.860	457.600	123.552	581.152
	42-es csőhálózat 42x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	160	7.088	1.134.080	306.202	1.440.282
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	2.110.000	2.110.000	569.700	2.679.700
Összesen:					15.429.640	4.166.003	19.595.643